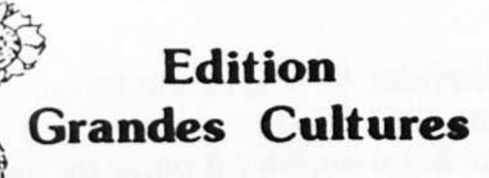
DLP 30-09-94004034



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition Grandes Cultures — **REGION CENTRE**

BULLETIN TECHNIQUE N° 25 — 27 Septembre 1994

COLZA	:	Premier Charançon du bourgeon terminal. Désherbage de post-levée.
TOURNESOL	:	**Phomopsis.**
CEREALES	:	**Suivi Pucerons et Cicadelles :** évaluation des risques pour l'automne. **Résultats prélèvements Mouche grise :** risque faible encore cette campagne.
MAIS	:	**Courbe de vol Pyrale.**

* COLZA *

LIMACES :

Des attaques importantes ont pu être observées, nécessitant parfois des resemis en situations très touchées.

Le développement des plantes rend les dégâts moins graves au-delà de la 2ème feuille. Maintenez cependant la surveillance, en particulier dans les cultures encore peu développées.

GROSSE ALTISES:

Seul le poste de St Loup de Gonois (secteur de Montargis -45-) signale deux captures le 23 Septembre et une le 25. On n'observe pas, à ce jour, d'arrivées massives. Les morsures sont pratiquement nulles sur les jeunes plantes. Surveillez vos cuvettes.

A partir du stade "2 feuilles", l'incidence des morsures d'Altises adultes devient peu importante. Une éventuelle protection préventive contre les larves n'est à réaliser qu'à partir d'un cumul de 20 à 30 captures d'Altises en cuvette.

CHARANCON DU BOURGEON TERMINAL :

Un premier individu est signalé le 25 Septembre (également à St Loup de Gonois).

Surveillez vos cuvettes. Les captures de Charançon du bourgeon terminal sont le plus souvent faibles, de l'ordre de un à quelques insectes et ne sont pas en relation avec les dégâts ultérieurs. En présence de Charançon du bourgeon terminal, une intervention est à réaliser une dizaine de jours après les premières captures (soit pour le secteur de Montargis, en début de semaine prochaine).

PUCERONS :

Les premiers pucerons ont été observés la semaine dernière sur semis précoces en Pays Fort du Cher (parcelle à "4-5 feuilles").

Les captures à la tour à succion de Fleury les Aubrais (45) demeurent actuellement nulles, tant pour le puceron cendré que pour le puceron vert.

Surveillez les parcelles. Une protection se justifie à partir du seuil de 20 % de pieds porteurs de pucerons.

* TOURNESOL *

PHOMOPSIS :

Les observations réalisées en fin d'été dans la région montrent une présence généralement modérée dans les secteurs non touchés en 1993, mais assez généralisée sur la région. Il convient donc d'être vigilant par rapport à cette maladie. Parmi les mesures prophylactiques, rappelons que le broyage et l'enfouissement des résidus de récolte permettent de limiter de façon significative la pression de l'inoculum.

* CEREALES *

MOUCHE GRISE :

Résultats des prélèvements de terre

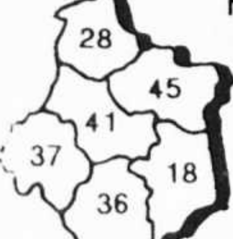
Six prélèvements ont été effectués début Septembre pour dénombrer les oeufs de Mouche grise. Le risque reste très faible globalement.

Résultats des parcelles sondées

Lieu	Culture 93/94	Niveau du risque
Eure et Loir :		
Poupry	Betterave	Faible
Loiret :		
Villemoutiers	Betterave	Faible
Nargis	Betterave	Très faible
Neuville aux Bois	Betterave	Faible
St Lyé	Maïs	Aucun
Gidy	Pois	Aucun

Les précédents à risque restent les betteraves avec un faible niveau de ponte durant l'été 1994.

Imprimerie de la Station "CENTRE" - Le Directeur-Gérant : M. HANRION - CPPAP N° 530 AD - ISSN 0757-4029 -



direction régionale de l'agriculture et de la forêt

P 117



ABONNEMENT ANNUEL : 260 F

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX CENTRE
93, rue de Curambourg - BP 210 - 45403 FLEURY LES AUBRAIS Cédex
Tél. 38.86.36.24 - Fax 38.84.19.79

Pucerons et JNO:

Pour évaluer le risque JNO, il faut tenir compte à la fois de l'importance des populations de pucerons à l'automne et de leur capacité à transmettre le virus.

Le suivi du vol à la tour à succion de Fleury les Aubrais (45) nous informe des arrivées des pucerons, en particulier du principal vecteur à l'automne, *Rhopalosiphum padi*.

Actuellement, peu de captures ont été enregistrées, ce qui est dû en partie à la période pluvieuse que nous venons de traverser. Pendant les deux journées ensoleillées des 24 et 25 Septembre, davantage de captures ont été observées, ce qui peut constituer un démarrage du vol.(voir courbe page suivante). Sur repousses et sur maïs, peu de pucerons sont observés.

Pour appréhender le risque virulifère, une expérimentation "pot piège" a été mise en place comme chaque année : à partir de début Septembre, des semis d'orge sont réalisés en pot chaque semaine ; les pots sont ensuite placés sur une surface labourée pour être attractifs envers les pucerons ailés. Pendant une semaine, ils sont colonisés par les pucerons. Certains pucerons sont porteurs du virus de la JNO et vont donc le transmettre aux jeunes plantes. Après avoir dénombré les pucerons, ceux-ci sont éliminés et les plantes incubent la maladie à 20° C pendant une semaine. Enfin, on analyse ces plantes au laboratoire (test ELISA). Cette opération permet de mesurer le pouvoir virulifère des pucerons.

Dates	% de pots porteurs de *Rhopalosiphum padi*		Nombre de *Rhopalosiphum padi* moyen/plante touchée		% de pots positifs au test ELISA	
	1994	1993	1994	1993	1994	1993
30/08 au 06/09	92,5 %	36 %	2,8	1,9	71 %	15 %
06/09 au 13/09	35,2 %	11%	2,95	2	34 %	10 %
13/09 au 20/09	77,8 %	91 %	3,7	3,1	--	85%

Le pouvoir virulifère est important en ce début de campagne.

Cicadelles et Nanisme du Ble :

En collaboration avec l'ITCF et BAYER, une prospection sur repousses de céréales a été réalisée dans les départements du Cher et de l'Indre, les tests ELISA ont été effectués par le laboratoire du Service de la Protection des Végétaux de Fleury les Aubrais.
Le virus a été détecté sur 19 des 25 sites prospectés (voir tableau ci-contre).

Le virus est donc bien présent en ce début de campagne dans les secteurs à risque (Cher, Indre).

Le réseau de surveillance (piégeage sur disques englués) est en place. Les captures sur les premiers disques en place la semaine dernière montrent très peu de captures, le temps pluvieux réduit beaucoup les déplacements de ces insectes et surtout des larves.

Cependant, des cicadelles sont observées facilement sur repousses ou sur les graminées de bordure dans le secteur de Soye en septaine, Vornay, Crosses.

Les résultats des captures vous seront communiqués poste par poste à partir de la semaine prochaine.

Resultats de la Campagne de Detection WDV (Virus du Nanisme du Blé) en Region Centre - 1994

Communes	WDV
Clamecy (58)	+ (1/10)
Chateauneuf Val de Bargis (58)	+ (1/10)
Donzy/Pougny (58)	+ (6/10)
Feux (18)	-
Neuilly (18)	+ (4/10)
Henrichement (18)	+ (1/10)
Vailly (18)	+ (5/10)
Aubigny:Nère (18)	+ (2/10)
Bouesse (36)	-
Tendu (36)	-
Chasseneuil (36)	+ (1/10)
Scoury (36)	+ (2/10)
Le Blanc (36)	-
Ingrand (36)	-
Jeu les Bois (36)	-
Maron (36)	+ (3/10)
Ambrault (36)	+ (2/10)
Thizay (36)	+ (2/10)
Vouillon (36)	+ (1/10)
Vouillon (36)	+ (3/10)
Issoudun (36)	+ (8/10)
Villeneuve/Cher 18)	+ (4/10)
Saint Florent (18)	+ (3/10)
Rosières (18)	+ (4/10)
Saint Ambroix (18)	+ (2/10)

+ () : parcelle positive en ELISA pour un test donné. Entre paranthèses, le nombre de plantes positives sur le total de plantes testées par parcelle.
- : parcelle négative en ELISA pour un test donné.
Ces analyses sont effectuées sur des échantillons de repousses de céréales.

* COLZA *

DESHERBAGE DE POST-LEVEE :

HERBICIDES UTILISABLES EN POST LEVEE

Matières actives	Spécialités commerciales (*Firmes*)	Doses/ha	Observations
carbétamide	LEGURAME PM (*Rhodiagri-Littorale*)	3 kg	- Depuis le stade 4 feuilles vraies du colza (B4) jusqu'à 3 semaines avant la reprise de végétation. - Application possible sur sol gelé. - **Essentiellement antigraminées. Action racinaire**
		5 à 6 kg	- Contre chiendent de novembre à fin janvier
propyzamide	KERB Flo (*Rohm et Haas*)	1,25 l	- A partir du stade 3 feuilles vraies du colza (B3) jusqu'à la reprise de végétation. - Application sur sol gelé. - **Essentiellement antigraminées. Action racinaire.**
propyzamide + diuron	KERB Ultra (*Rohm et Haas*)	1,2 kg	- A partir du stade 4 feuilles bien développées jusqu'à 6ème feuille naissante des colzas sains bien implantés. - De préférence avant l'hiver. - **Antigraminées et action limitante sur sanves, Ravenelles. Action racinaire** - A utiliser par temps humide, couvert et frais. - Ne pas mélanger avec un antigraminées à action foliaire.
carbétamide + diméfuron	PRADONE TS (*Rhodiagri-Littorale*)	3,5 kg	- A partir du stade 6 feuilles vraies (B6) des colzas sains et bien implantés jusqu'avant la reprise de végétation. - Application possible sur sol gelé. - Antidicotylédones et antigraminées. (bons résultats sur **alchémille, coquelicot, laiteron, mouron des champs, véronique feuille de lierre, véronique de Perse)**
clopyralid	LONTREL SF 100 (*Schering*)	1,2 l	- De la levée du colza juqu'au stade boutons floraux (D1) - Antidicotylédone spécifique. - Spectre : composées, légumineuses et ombellifères **(Action intéressante sur bleuet, chardon, lampsane, laiteron)** - S'emploie à la dose de à,75 l à 1,25 l avec 3 l d'huile Schering.
pyridate + piclorame	CHRONO (*Dow Elanco*)	0,8 à 1,25 kg	- Antidicotylédone spécifique. **Bonne efficacité sur gaillet au printemps.** - préconisé **en rattrapage d'automne sur géranium rotundifolium et dissectum, alchémille, mache, bleuet** à la dose de 0,8 kg/ha au stade B4 du colza 1 kg/ha au stade B5 du colza . 1,25 kg/ha au stade B5-B6 du colza.
isoxaben	CENT 7 (Dow Elanco)	0,4 l	- Antidicotylédone spécifique. Intérêt sur **sanves et ravenelles (stade rosette)**. - **Traiter de 6 à 7 feuilles vraies du colza** - Attendre une gelée pour que le colza ait développé une cuticule cireuse - Mélange fortement déconseillé.

NB Clerdone n'est plus commercialisé

LES ANTIGRAMINEES A ACTION FOLIAIRE SUR COLZA

Ils s'utilisent quel que soit le stade du colza **à partir du stade 3 feuilles des graminées jusqu'à leur tallage**. La végétation doit être active et la température comprise entre 10 et 20°C pour une pénétration et une systémie optimale de la matière active. **Contre les graminées vivaces**, il est nécessaire de doubler les doses. La dose d'huile est modulable en fonction des conditions climatiques.

Matières actives	Spécialités commericales (*Firmes*)	Doses/ha	Observations
alloxydime-sodium	FERVIN (*Schering*)	1 kg + 3 l huile Schering	Action essentiellement sur graminées annuelles
		1 à 1,25 kg + 3 l huile Schering	Sur graminées vivaces
sethoxydime	FERVINAL (*Schering*)	2 l + 3 l huile Schering	Action essentiellement sur graminées annuelles
		3 l + 3 l huile Schering	Sur graminées vivaces
fluazifop-p-butyl	FUSILADE X2 + AGRAL (*Sopra*)	0,75 l + 0,1 % Agral	Très bonne efficacité sur graminées annuelles
		1,5 l + 0,1 % Agral	Sur graminées vivaces
quizalofop-éthyl isomère D	TARGA D+ (*Pepro*)	0,5 l + 2 l huile Sifren	Action essentiellement sur graminées annuelles
		1,25 l + 2 l huile Sifren	Sur graminées vivaces au stade 15 à 20 cm, pâturins **de 3 feuilles maximum** et ray-grass après tallage
cycloxydime	STRATOS ULTRA (*Basf*)	1,6 l à 2 l	Sur graminées annuelles
		4 l	Sur graminées vivaces
propaquizafop	AGIL (*La Quinoléïne*)	1,2 l	Sur graminées annuelles
		2 l	Sur graminées vivaces

P118

* MAIS *

PYRALE :

L'existence d'un second vol est souvent évoquée par rapport à l'importance des attaques constatées cette année.

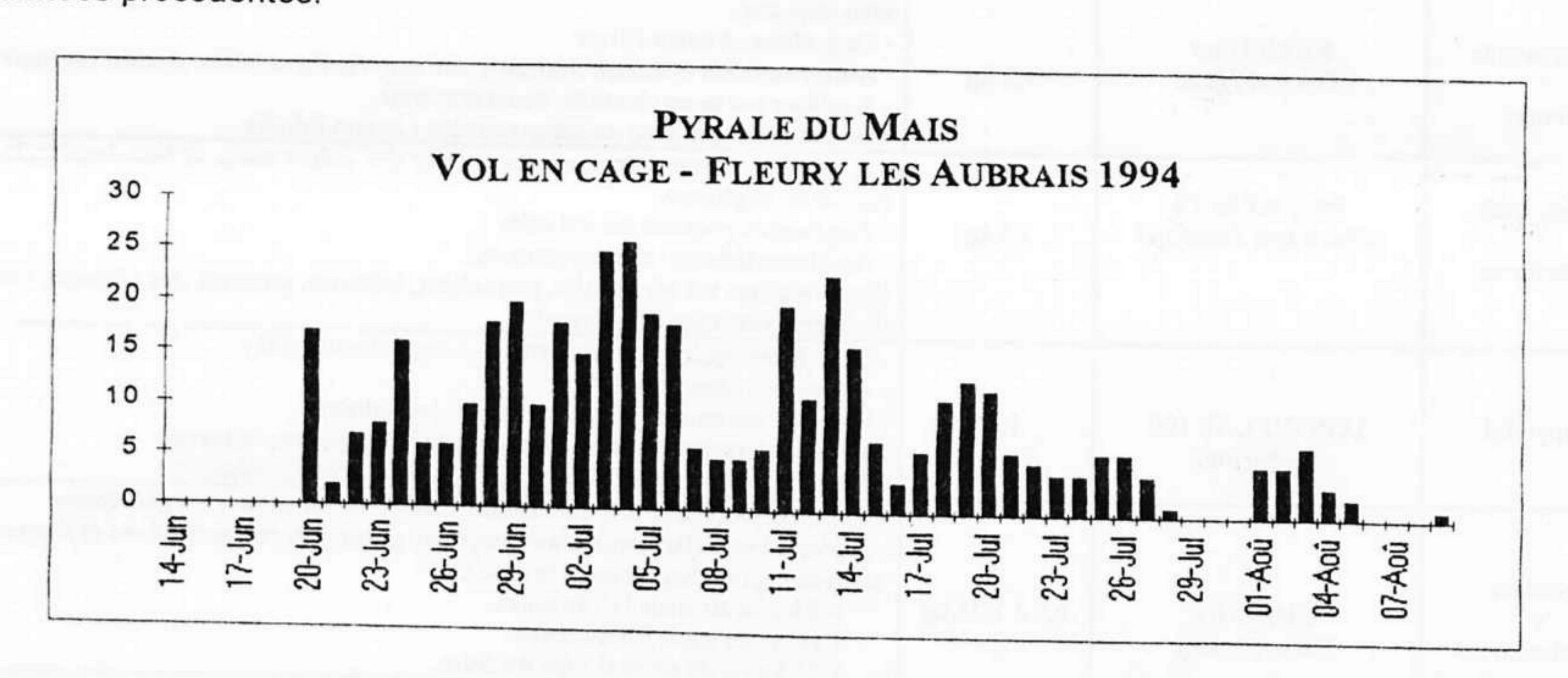
On observe effectivement des traces de nymphose des chenilles dans certaines cannes (chrysalides vides).

Ce phénomène, qui n'excède pas 10 à 15 %, est du même ordre de grandeur que les années précédentes.

Son incidence reste à priori modérée, d'autant plus que les jeunes chenilles restent localisées aux extrémités des épis et ne provoquent pas de casse.

En fait, les émergences en cage d'élevage présentent déjà un étalement assez marqué (du 20 Juin au 5 Août) qui explique en partie l'insuffisance de rémanence du traitement.

Un sous-dosage du traitement réduit encore son efficacité.



CAPTURES DE *RHOPALOSIPHUM PADI*
A LA TOUR A SUCCION DE FLEURY LES AUBRAIS

EFFECTIF

1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0

31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 SEMAINES

AOUT SEPT OCT NOV

1992
1993
1994